

Title (en)
Polyvinylidene fluoride (ethylene carbon oxide) copolymer composite, polyvinylidene fluoride treatment with this copolymer for its adhesion to a substrate.

Title (de)
Polyvinylidenfluorid-(Äthylen-Kohlenoxyd)-Kopolymerverbund, mit diesem Kopolymer behandeltes Polyvinylidenfluorid zur Adhäsion an einen Substrat.

Title (fr)
Composite polyfluorure de vinylidène-copolymère(éthylène-oxyde de carbone), traitement du polyfluorure de vinylidène par ce copolymère en vue de son adhésion à un substrat.

Publication
EP 0191690 A1 19860820 (FR)

Application
EP 86400208 A 19860131

Priority
FR 8501763 A 19850208

Abstract (en)
1. A composite based on vinylidene polyfluoride, characterized in that it is constituted by a PVDF material covered at least partially by a copolymer possessing in its molecule an alternation of at least one ethylenic sequence and a carbonyl group in a chain of formula see diagramm : EP0191690,P5,F1 n and n' being identical or different and at least equal to 1.

Abstract (fr)
Composite à base de polyfluorure de vinylidène caractérisé en ce qu'il est constitué d'un matériau de PVDF revêtu au moins partiellement d'un copolymère possédant dans sa molécule une alternance d'au moins un motif éthylénique et d'un groupement carbonyle selon la chaîne <IMAGE> n et n' identiques ou différents étant au moins égaux à 1. Ce composite sert d'intermédiaire de collage pour revêtir un substrat d'une couche de protection de polyfluorure de vinylidène.

IPC 1-7
C08J 7/04; **B32B 27/04**; **C09J 3/16**; **C08L 73/00**

IPC 8 full level
C08L 27/16 (2006.01); **B32B 27/04** (2006.01); **C08J 7/04** (2006.01); **C08L 1/00** (2006.01); **C08L 27/00** (2006.01); **C08L 27/14** (2006.01); **C08L 73/00** (2006.01); **C08L 87/00** (2006.01); **C09D 127/12** (2006.01); **C09D 127/16** (2006.01); **H01B 3/30** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B32B 15/082 (2013.01 - EP); **B32B 15/18** (2013.01 - EP); **B32B 15/20** (2013.01 - EP); **B32B 27/04** (2013.01 - EP US); **B32B 27/08** (2013.01 - EP US); **B32B 27/285** (2013.01 - EP); **B32B 27/302** (2013.01 - EP); **B32B 27/304** (2013.01 - EP US); **B32B 27/306** (2013.01 - EP); **B32B 27/34** (2013.01 - EP); **H01B 3/30** (2013.01 - EP); **H01B 3/44** (2013.01 - EP); **H01B 3/445** (2013.01 - EP); **B32B 2250/02** (2013.01 - EP); **B32B 2398/20** (2013.01 - US); **C08J 2327/16** (2013.01 - EP); **C08J 2473/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] FR 2457180 A2 19801219 - UGINE KUHLMANN
• [AP] EP 0137332 A2 19850417 - DOW CHEMICAL CO [US]
• [A] RESEARCH DISCLOSURE, vol. 149, septembre 1976, page 75, no. 14948, Industrial Opportunities Ltd., Homewell, Havant, Hampshire, GB; "Polyolefin coextrudable adhesive resins"
• [A] JAPANESE PATENTS GAZETTE, vol. E, no. 46, 5 janvier 1983, page 17, no. 98904, Londres, GB; & JP - A - 57 165 427 (TOYO SODA MFG) 12-10-1982

Cited by
US5232786A; US5300338A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0191690 A1 19860820; **EP 0191690 B1 19890503**; AT 394332 B 19920310; AT A23486 A 19910915; DE 3663146 D1 19890608; FR 2577168 A1 19860814; FR 2577168 B1 19870227; JP H0251934 B2 19901109; JP S61183343 A 19860816

DOCDB simple family (application)
EP 86400208 A 19860131; AT 23486 A 19860131; DE 3663146 T 19860131; FR 8501763 A 19850208; JP 2563586 A 19860207